

**Modified Wisconsin Card Sorting Test (M-WCST):
Normative data for Spanish Speaking pediatric population**

Appendix tables

Table A1. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for CHILE

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	5.4	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	5.2	5.6	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	5.0	5.4	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
70	4.7	5.1	5.5	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--
60	4.5	4.9	5.2	5.5	5.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
50	4.2	4.6	5.0	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7
40	4.0	4.4	4.7	5.0	5.3	5.4	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5
30	3.7	4.1	4.5	4.8	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2
20	3.4	3.8	4.2	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9
15	3.2	3.6	4.0	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7
10	3.0	3.4	3.8	4.0	4.3	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5
5	2.7	3.1	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.1

Table A2. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for CUBA

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	5.0	5.6	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	4.6	5.2	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	4.3	5.0	5.5	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
80	4.1	4.7	5.3	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--
70	3.7	4.4	5.0	5.5	6.0	--	--	--	--	--	--	--
60	3.4	4.1	4.7	5.2	5.6	6.0	6.0	--	--	--	6.0	6.0
50	3.2	3.8	4.4	4.9	5.3	5.6	5.8	6.0	6.0	6.0	5.9	5.7
40	2.9	3.5	4.1	4.6	5.0	5.3	5.6	5.7	5.8	5.7	5.6	5.4
30	2.6	3.2	3.8	4.3	4.7	5.0	5.3	5.4	5.5	5.4	5.3	5.1
20	2.2	2.9	3.5	4.0	4.4	4.7	4.9	5.1	5.1	5.1	5.0	4.7
15	2.0	2.7	3.3	3.7	4.1	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.7	4.5
10	1.7	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	4.4	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3
5	1.4	2.0	2.6	3.1	3.5	3.8	4.0	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9

Table A3. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age and MLPE for ECUADOR

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	85	5.6	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	
	80	5.3	5.6	5.8	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	
	70	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
	60	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5
	50	4.1	4.4	4.7	4.9	5.0	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1
	40	3.8	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8
	30	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4
	20	2.9	3.2	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0
	15	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7
	10	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3
5	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	
MLPE ≤ 12 years	95	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	5.3	5.6	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	
	85	5.0	5.3	5.5	5.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
	80	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7
	70	4.2	4.5	4.8	5.0	5.1	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2
	60	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9
	50	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5
	40	3.1	3.4	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2
	30	2.8	3.0	3.3	3.5	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8
	20	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3
	15	2.0	2.3	2.6	2.8	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0
	10	1.7	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7
5	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A4. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for GUATEMALA

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	5.5	5.8	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
90	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--
85	4.5	4.8	5.0	5.3	5.6	5.8	6.0	--	--	--	--	--
80	4.2	4.4	4.7	5.0	5.2	5.5	5.8	6.0	--	--	--	--
70	3.6	3.9	4.2	4.4	4.7	5.0	5.2	5.5	6.0	6.0	--	--
60	3.2	3.4	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.3	5.6	6.0	6.0
50	2.8	3.0	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.9	5.2	5.4	5.7
40	2.3	2.6	2.9	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	4.5	4.8	5.0	5.3
30	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9
20	1.4	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.1	4.3
15	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	4.0
10	0.6	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	3.6
5	0.0	0.3	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0

Table A5. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for HONDURAS

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	5.6	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
85	5.2	5.4	5.6	5.7	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--
80	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.0	--	--	--	--
70	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6	6.0	6.0	6.0	--
60	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	6.0
50	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
40	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0
30	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6
20	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0
15	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7
10	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3
5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

Table A6. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age and MLPE for MEXICO

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	5.5	5.7	5.8	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--
	80	5.2	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--
	70	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	6.0	6.0	6.0	--
	60	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0
	50	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5
	40	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0	5.1
	30	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
	20	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2
	15	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9
	10	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5
5	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	
MLPE ≤ 12 years	95	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	5.4	5.6	5.7	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--
	85	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.0	--	--	--	--
	80	4.8	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.0	--	--
	70	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5	5.6	6.0	6.0
	60	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.5
	50	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	4.9	5.1
	40	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
	30	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
	20	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8
	15	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4
	10	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.1
5	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A7. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for PARAGUAY

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	5.9	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
70	5.7	5.7	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--
60	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0
50	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9
40	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7
30	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5
20	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2
15	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0
10	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8
5	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5

Table A8. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for PERU

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	5.4	5.6	5.7	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--
80	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--
70	4.6	4.8	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	6.0	6.0	6.0	--
60	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	6.0
50	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.5
40	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1
30	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
20	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2
15	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9
10	1.9	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5
5	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0

Table A9. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age for PUERTO RICO

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	6.0	6.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	5.7	5.7	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	--	--	--
60	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0
50	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7
40	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4
30	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1
20	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8
15	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6
10	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3
5	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9

Table A10. Normative data for the M-WCST Number of categories stratified by age and MLPE for SPAIN

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	5.3	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	5.0	5.4	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	80	4.7	5.1	5.5	5.9	6.0	--	--	--	--	--	--	--
	70	4.2	4.7	5.1	5.4	5.7	6.0	6.0	--	--	--	--	--
	60	3.9	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	50	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6
	40	3.2	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3
	30	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	4.9
	20	2.3	2.8	3.2	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5
	15	2.0	2.5	2.9	3.2	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2
	10	1.7	2.1	2.5	2.9	3.2	3.4	3.6	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8
5	1.2	1.6	2.0	2.4	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.3	
MLPE ≤ 12 years	95	5.4	5.9	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	4.9	5.4	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	4.6	5.0	5.4	5.8	6.0	--	--	--	--	--	--	--
	80	4.3	4.8	5.2	5.5	5.8	6.0	6.0	--	--	--	--	--
	70	3.9	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	60	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.6
	50	3.1	3.6	4.0	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3
	40	2.8	3.2	3.6	4.0	4.2	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	4.9
	30	2.4	2.8	3.2	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5
	20	1.9	2.4	2.8	3.1	3.4	3.7	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1
	15	1.7	2.1	2.5	2.8	3.1	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	3.8
	10	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5
5	0.8	1.3	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A11. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for CHILE

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	1.4	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	2.3	1.4	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	3.1	2.1	1.3	0.6	0.0	--	--	--	--	--	--	--
70	4.2	3.3	2.5	1.8	1.2	0.7	0.3	0.1	--	--	0.0	0.2
60	5.3	4.3	3.5	2.8	2.2	1.7	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	1.2
50	6.2	5.2	4.4	3.7	3.1	2.6	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9	2.2
40	7.1	6.2	5.3	4.6	4.0	3.5	3.2	2.9	2.8	2.8	2.9	3.1
30	8.1	7.2	6.3	5.6	5.0	4.5	4.2	3.9	3.8	3.8	3.9	4.1
20	9.3	8.3	7.5	6.8	6.2	5.7	5.4	5.1	5.0	5.0	5.1	5.3
15	10.0	9.1	8.3	7.5	6.9	6.5	6.1	5.9	5.7	5.7	5.8	6.0
10	10.9	10.0	9.2	8.4	7.8	7.4	7.0	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9
5	12.3	11.3	10.5	9.8	9.2	8.7	8.3	8.1	7.9	7.9	8.0	8.2

Table A12. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for CUBA

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	2.8	1.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	3.9	2.6	1.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--
80	4.9	3.5	2.3	1.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--
70	6.4	5.1	3.8	2.7	1.7	0.9	0.1	--	--	--	--	--
60	7.7	6.3	5.1	4.0	3.0	2.1	1.4	0.7	0.2	--	--	--
50	8.9	7.5	6.3	5.2	4.2	3.3	2.6	1.9	1.4	1.0	0.7	0.6
40	10.0	8.7	7.5	6.4	5.4	4.5	3.7	3.1	2.6	2.2	1.9	1.8
30	11.3	10.0	8.7	7.6	6.6	5.8	5.0	4.4	3.9	3.5	3.2	3.0
20	12.8	11.5	10.3	9.1	8.2	7.3	6.5	5.9	5.4	5.0	4.7	4.5
15	13.8	12.4	11.2	10.1	9.1	8.2	7.5	6.8	6.3	5.9	5.6	5.5
10	14.9	13.6	12.3	11.2	10.2	9.4	8.6	8.0	7.5	7.1	6.8	6.6
5	16.6	15.3	14.0	12.9	11.9	11.1	10.3	9.7	9.2	8.8	8.5	8.3

Table A13. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age a for ECUADOR

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--
80	2.0	1.7	1.4	1.2	0.9	0.6	0.3	0.0	--	--	--	--
70	3.2	2.9	2.6	2.3	2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.4	0.1
60	4.1	3.9	3.6	3.3	3.0	2.7	2.5	2.2	1.9	1.6	1.3	1.1
50	5.0	4.8	4.5	4.2	3.9	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.2	2.0
40	5.9	5.7	5.4	5.1	4.8	4.5	4.3	4.0	3.7	3.4	3.1	2.9
30	6.9	6.6	6.4	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8
20	8.1	7.8	7.5	7.2	7.0	6.7	6.4	6.1	5.8	5.6	5.3	5.0
15	8.8	8.5	8.2	8.0	7.7	7.4	7.1	6.8	6.6	6.3	6.0	5.7
10	9.7	9.4	9.1	8.8	8.5	8.3	8.0	7.7	7.4	7.1	6.9	6.6
5	11.0	10.7	10.4	10.1	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.2	7.9

Table A14. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for GUATEMALA

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	1.1	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	2.2	1.8	1.3	0.8	0.4	--	--	--	--	--	--	--
85	3.0	2.5	2.1	1.6	1.1	0.6	0.2	--	--	--	--	--
80	3.6	3.2	2.7	2.2	1.8	1.3	0.8	0.3	--	--	--	--
70	4.7	4.2	3.7	3.2	2.8	2.3	1.8	1.4	0.9	0.4	--	--
60	5.5	5.1	4.6	4.1	3.6	3.2	2.7	2.2	1.7	1.3	0.8	0.3
50	6.3	5.8	5.4	4.9	4.4	4.0	3.5	3.0	2.5	2.1	1.6	1.1
40	7.1	6.6	6.2	5.7	5.2	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9	2.4	1.9
30	8.0	7.5	7.0	6.6	6.1	5.6	5.1	4.7	4.2	3.7	3.2	2.8
20	9.0	8.5	8.0	7.6	7.1	6.6	6.2	5.7	5.2	4.7	4.3	3.8
15	9.6	9.2	8.7	8.2	7.7	7.3	6.8	6.3	5.8	5.4	4.9	4.4
10	10.4	9.9	9.4	9.0	8.5	8.0	7.6	7.1	6.6	6.1	5.7	5.2
5	11.5	11.1	10.6	10.1	9.6	9.2	8.7	8.2	7.8	7.3	6.8	6.3

Table A15. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for HONDURAS

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	1.8	1.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	3.2	2.5	1.8	1.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--
70	5.5	4.7	4.0	3.3	2.6	1.9	1.2	0.4	--	--	--	--
60	7.3	6.6	5.9	5.2	4.5	3.8	3.0	2.3	1.6	0.9	0.2	--
50	9.1	8.4	7.6	6.9	6.2	5.5	4.8	4.1	3.3	2.6	1.9	1.2
40	10.8	10.1	9.4	8.7	8.0	7.2	6.5	5.8	5.1	4.4	3.7	2.9
30	12.7	12.0	11.3	10.5	9.8	9.1	8.4	7.7	7.0	6.2	5.5	4.8
20	14.9	14.2	13.5	12.8	12.1	11.3	10.6	9.9	9.2	8.5	7.8	7.0
15	16.3	15.6	14.9	14.2	13.4	12.7	12.0	11.3	10.6	9.9	9.1	8.4
10	18.0	17.3	16.6	15.8	15.1	14.4	13.7	13.0	12.3	11.5	10.8	10.1
5	20.5	19.8	19.1	18.3	17.6	16.9	16.2	15.5	14.8	14.0	13.3	12.6

Table A16. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age and MLPE for MEXICO

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	0.8	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	1.9	1.2	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--
	80	2.8	2.1	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--	--
	70	4.3	3.6	2.9	2.3	1.7	1.3	0.8	0.5	0.2	0.0	--
	60	5.6	4.8	4.2	3.5	3.0	2.5	2.1	1.8	1.5	1.3	1.1
	50	6.8	6.0	5.3	4.7	4.2	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.3
	40	7.9	7.2	6.5	5.9	5.3	4.8	4.4	4.1	3.8	3.6	3.5
	30	9.2	8.4	7.7	7.1	6.6	6.1	5.7	5.3	5.1	4.8	4.7
	20	10.7	9.9	9.2	8.6	8.1	7.6	7.2	6.8	6.5	6.3	6.2
	15	11.6	10.8	10.2	9.5	9.0	8.5	8.1	7.8	7.5	7.3	7.1
	10	12.7	12.0	11.3	10.7	10.1	9.6	9.2	8.9	8.6	8.4	8.2
5	14.4	13.6	12.9	12.3	11.8	11.3	10.9	10.5	10.3	10.1	9.9	
MLPE ≤ 12 years	95	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	1.8	1.0	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	2.9	2.2	1.5	0.9	0.3	--	--	--	--	--	--
	80	3.8	3.1	2.4	1.8	1.2	0.8	0.4	0.0	--	--	--
	70	5.3	4.6	3.9	3.3	2.7	2.3	1.8	1.5	1.2	1.0	0.9
	60	6.6	5.8	5.2	4.5	4.0	3.5	3.1	2.7	2.5	2.3	2.1
	50	7.8	7.0	6.3	5.7	5.2	4.7	4.3	3.9	3.6	3.4	3.3
	40	8.9	8.2	7.5	6.9	6.3	5.8	5.4	5.1	4.8	4.6	4.4
	30	10.2	9.4	8.7	8.1	7.6	7.1	6.7	6.3	6.1	5.8	5.7
	20	11.7	10.9	10.2	9.6	9.1	8.6	8.2	7.8	7.5	7.3	7.2
	15	12.6	11.8	11.2	10.5	10.0	9.5	9.1	8.8	8.5	8.3	8.1
	10	13.7	13.0	12.3	11.7	11.1	10.6	10.2	9.9	9.6	9.4	9.2
5	15.4	14.6	13.9	13.3	12.8	12.3	11.9	11.5	11.3	11.1	10.9	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A17. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age and MLPE for PARAGUAY

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	80	0.3	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	70	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	--	--
	60	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4
	50	2.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
	40	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
	30	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
	20	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
	15	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4
	10	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9
5	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	
MLPE ≤ 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	85	0.4	0.3	0.1	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
	80	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	--	--	--
	70	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
	60	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
	50	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5
	40	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1
	30	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
	20	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4
	15	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9
	10	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4
5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A18. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for PERU

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	0.9	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	2.4	1.8	1.2	0.6	0.0	--	--	--	--	--	--	--
80	3.6	3.0	2.5	1.9	1.3	0.7	0.1	--	--	--	--	--
70	5.6	5.0	4.4	3.8	3.2	2.7	2.1	1.5	0.9	0.3	--	--
60	7.3	6.7	6.1	5.5	4.9	4.3	3.7	3.1	2.5	2.0	1.4	0.8
50	8.8	8.2	7.6	7.1	6.5	5.9	5.3	4.7	4.1	3.5	2.9	2.3
40	10.4	9.8	9.2	8.6	8.0	7.4	6.8	6.2	5.6	5.0	4.5	3.9
30	12.1	11.5	10.9	10.3	9.7	9.1	8.5	7.9	7.3	6.7	6.1	5.5
20	14.0	13.4	12.8	12.3	11.7	11.1	10.5	9.9	9.3	8.7	8.1	7.5
15	15.3	14.7	14.1	13.5	12.9	12.3	11.7	11.1	10.5	9.9	9.3	8.8
10	16.8	16.2	15.6	15.0	14.4	13.8	13.2	12.6	12.0	11.4	10.8	10.2
5	19.0	18.4	17.8	17.2	16.6	16.0	15.4	14.8	14.2	13.7	13.1	12.5

Table A19. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for PUERTO RICO

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--
70	2.0	1.8	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	--	--
60	2.8	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5
50	3.7	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.5	1.3
40	4.5	4.3	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.1
30	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.1	3.9	3.7	3.4	3.2	3.0
20	6.4	6.2	6.0	5.8	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.1
15	7.0	6.8	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.3	5.1	4.9	4.7
10	7.8	7.6	7.4	7.2	7.0	6.8	6.5	6.3	6.1	5.9	5.7	5.5
5	9.0	8.8	8.6	8.3	8.1	7.9	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7

Table A20. Normative data for the M-WCST Perseveration errors stratified by age for SPAIN

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	0.9	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	1.8	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	2.6	1.7	0.9	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--
70	3.7	2.9	2.1	1.5	0.9	0.4	0.0	--	--	--	--	--
60	4.7	3.9	3.1	2.4	1.9	1.4	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7
50	5.7	4.8	4.0	3.4	2.8	2.3	2.0	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6
40	6.6	5.7	5.0	4.3	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.4	2.4	2.5
30	7.6	6.7	5.9	5.3	4.7	4.2	3.9	3.6	3.4	3.4	3.4	3.5
20	8.7	7.9	7.1	6.5	5.9	5.4	5.1	4.8	4.6	4.5	4.6	4.7
15	9.5	8.6	7.9	7.2	6.6	6.2	5.8	5.5	5.3	5.3	5.3	5.4
10	10.4	9.5	8.7	8.1	7.5	7.0	6.7	6.4	6.2	6.1	6.2	6.3
5	11.7	10.8	10.1	9.4	8.8	8.4	8.0	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6

Table A21. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and for CHILE

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	4.7	2.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	6.8	4.5	2.4	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--
85	8.2	5.9	3.8	2.1	0.6	--	--	--	--	--	--	--
80	9.4	7.1	5.0	3.2	1.8	0.6	--	--	--	--	--	0.1
70	11.3	8.9	6.9	5.1	3.7	2.5	1.7	1.1	0.9	0.9	1.3	1.9
60	12.9	10.5	8.5	6.7	5.2	4.1	3.2	2.7	2.5	2.5	2.9	3.5
50	14.3	12.0	9.9	8.2	6.7	5.6	4.7	4.2	3.9	4.0	4.3	5.0
40	15.8	13.4	11.4	9.6	8.2	7.0	6.2	5.6	5.4	5.4	5.8	6.4
30	17.4	15.0	13.0	11.2	9.8	8.6	7.8	7.2	7.0	7.0	7.4	8.0
20	19.2	16.9	14.8	13.1	11.6	10.5	9.6	9.1	8.8	8.9	9.2	9.9
15	20.4	18.1	16.0	14.3	12.8	11.6	10.8	10.3	10.0	10.1	10.4	11.1
10	21.8	19.5	17.4	15.7	14.2	13.1	12.2	11.7	11.4	11.5	11.8	12.5
5	23.9	21.6	19.5	17.8	16.3	15.2	14.3	13.8	13.5	13.6	13.9	14.6

Table A22. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and MLPE for CUBA

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	3.4	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	5.8	3.8	2.0	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	7.4	5.4	3.6	1.9	0.3	--	--	--	--	--	--	--
	80	8.7	6.7	4.9	3.2	1.7	0.3	--	--	--	--	--	--
	70	10.9	8.8	7.0	5.3	3.8	2.4	1.2	0.2	--	--	--	--
	60	12.6	10.6	8.8	7.1	5.6	4.2	3.0	2.0	1.1	0.4	--	--
	50	14.3	12.3	10.4	8.8	7.2	5.9	4.7	3.6	2.7	2.0	1.5	1.1
	40	16.0	13.9	12.1	10.4	8.9	7.5	6.3	5.3	4.4	3.7	3.1	2.7
	30	17.7	15.7	13.9	12.2	10.7	9.3	8.1	7.1	6.2	5.5	4.9	4.5
	20	19.9	17.9	16.0	14.3	12.8	11.4	10.2	9.2	8.3	7.6	7.0	6.6
	15	21.2	19.2	17.3	15.6	14.1	12.8	11.5	10.5	9.6	8.9	8.4	8.0
	10	22.8	20.8	18.9	17.2	15.7	14.3	13.1	12.1	11.2	10.5	9.9	9.5
5	25.2	23.2	21.3	19.6	18.1	16.7	15.5	14.5	13.6	12.9	12.3	11.9	
MLPE ≤ 12 years	95	5.8	3.8	1.9	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	8.2	6.2	4.3	2.6	1.1	--	--	--	--	--	--	--
	85	9.8	7.7	5.9	4.2	2.7	1.3	0.1	--	--	--	--	--
	80	11.1	9.1	7.2	5.5	4.0	2.6	1.4	0.4	--	--	--	--
	70	13.2	11.2	9.3	7.7	6.1	4.8	3.6	2.5	1.6	0.9	0.4	0.0
	60	15.0	13.0	11.1	9.4	7.9	6.5	5.3	4.3	3.4	2.7	2.1	1.8
	50	16.6	14.6	12.8	11.1	9.6	8.2	7.0	6.0	5.1	4.4	3.8	3.4
	40	18.3	16.3	14.4	12.8	11.2	9.9	8.7	7.6	6.7	6.0	5.5	5.1
	30	20.1	18.1	16.2	14.5	13.0	11.6	10.4	9.4	8.5	7.8	7.2	6.9
	20	22.2	20.2	18.4	16.7	15.1	13.8	12.6	11.5	10.6	9.9	9.4	9.0
	15	23.5	21.5	19.7	18.0	16.5	15.1	13.9	12.8	12.0	11.3	10.7	10.3
	10	25.1	23.1	21.3	19.6	18.0	16.7	15.5	14.4	13.6	12.8	12.3	11.9
5	27.5	25.5	23.7	22.0	20.4	19.1	17.9	16.8	15.9	15.2	14.7	14.3	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A23. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and MLPE for ECUADOR: BOYS

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	2.6	2.2	1.9	1.5	1.2	0.8	0.5	0.1	--	--	--
	85	4.5	4.1	3.8	3.4	3.1	2.7	2.3	2.0	1.6	1.3	0.9
	80	6.1	5.7	5.3	5.0	4.6	4.3	3.9	3.6	3.2	2.9	2.5
	70	8.6	8.2	7.9	7.5	7.1	6.8	6.4	6.1	5.7	5.4	5.0
	60	10.7	10.3	10.0	9.6	9.3	8.9	8.6	8.2	7.9	7.5	7.1
	50	12.7	12.3	12.0	11.6	11.2	10.9	10.5	10.2	9.8	9.5	9.1
	40	14.6	14.3	13.9	13.6	13.2	12.9	12.5	12.1	11.8	11.4	11.1
	30	16.8	16.4	16.0	15.7	15.3	15.0	14.6	14.3	13.9	13.6	13.2
	20	19.3	18.9	18.6	18.2	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16.1	15.7
	15	20.8	20.5	20.1	19.8	19.4	19.1	18.7	18.4	18.0	17.6	17.3
	10	22.7	22.4	22.0	21.7	21.3	21.0	20.6	20.2	19.9	19.5	19.2
5	25.6	25.2	24.9	24.5	24.1	23.8	23.4	23.1	22.7	22.4	22.0	
MLPE ≤ 12 years	95	3.5	3.2	2.8	2.4	2.1	1.7	1.4	1.0	0.7	0.3	0.0
	90	6.3	6.0	5.6	5.3	4.9	4.6	4.2	3.9	3.5	3.1	2.8
	85	8.2	7.9	7.5	7.2	6.8	6.5	6.1	5.7	5.4	5.0	4.7
	80	9.8	9.4	9.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.3	7.0	6.6	6.2
	70	12.3	12.0	11.6	11.3	10.9	10.5	10.2	9.8	9.5	9.1	8.8
	60	14.4	14.1	13.7	13.4	13.0	12.7	12.3	12.0	11.6	11.2	10.9
	50	16.4	16.1	15.7	15.3	15.0	14.6	14.3	13.9	13.6	13.2	12.9
	40	18.4	18.0	17.7	17.3	17.0	16.6	16.2	15.9	15.5	15.2	14.8
	30	20.5	20.1	19.8	19.4	19.1	18.7	18.4	18.0	17.7	17.3	16.9
	20	23.0	22.7	22.3	22.0	21.6	21.2	20.9	20.5	20.2	19.8	19.5
	15	24.6	24.2	23.9	23.5	23.2	22.8	22.5	22.1	21.7	21.4	21.0
	10	26.5	26.1	25.8	25.4	25.1	24.7	24.3	24.0	23.6	23.3	22.9
5	29.3	29.0	28.6	28.2	27.9	27.5	27.2	26.8	26.5	26.1	25.8	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A24. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and MLPE for ECUADOR: GIRLS

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	0.7	0.4	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	
	85	2.6	2.3	1.9	1.6	1.2	0.9	0.5	0.1	--	--	--	
	80	4.2	3.8	3.5	3.1	2.8	2.4	2.1	1.7	1.4	1.0	0.6	0.3
	70	6.7	6.4	6.0	5.7	5.3	4.9	4.6	4.2	3.9	3.5	3.2	2.8
	60	8.8	8.5	8.1	7.8	7.4	7.1	6.7	6.4	6.0	5.6	5.3	4.9
	50	10.8	10.5	10.1	9.7	9.4	9.0	8.7	8.3	8.0	7.6	7.3	6.9
	40	12.8	12.4	12.1	11.7	11.4	11.0	10.6	10.3	9.9	9.6	9.2	8.9
	30	14.9	14.5	14.2	13.8	13.5	13.1	12.8	12.4	12.1	11.7	11.3	11.0
	20	17.4	17.1	16.7	16.4	16.0	15.6	15.3	14.9	14.6	14.2	13.9	13.5
	15	19.0	18.6	18.3	17.9	17.6	17.2	16.9	16.5	16.1	15.8	15.4	15.1
	10	20.9	20.5	20.2	19.8	19.5	19.1	18.7	18.4	18.0	17.7	17.3	17.0
5	23.7	23.4	23.0	22.6	22.3	21.9	21.6	21.2	20.9	20.5	20.2	19.8	
MLPE ≤ 12 years	95	1.7	1.3	0.9	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	
	90	4.5	4.1	3.8	3.4	3.1	2.7	2.4	2.0	1.6	1.3	0.9	0.6
	85	6.4	6.0	5.7	5.3	5.0	4.6	4.2	3.9	3.5	3.2	2.8	2.5
	80	8.0	7.6	7.2	6.9	6.5	6.2	5.8	5.5	5.1	4.8	4.4	4.0
	70	10.5	10.1	9.8	9.4	9.0	8.7	8.3	8.0	7.6	7.3	6.9	6.6
	60	12.6	12.2	11.9	11.5	11.2	10.8	10.5	10.1	9.8	9.4	9.0	8.7
	50	14.6	14.2	13.9	13.5	13.1	12.8	12.4	12.1	11.7	11.4	11.0	10.6
	40	16.5	16.2	15.8	15.5	15.1	14.8	14.4	14.0	13.7	13.3	13.0	12.6
	30	18.7	18.3	17.9	17.6	17.2	16.9	16.5	16.2	15.8	15.5	15.1	14.7
	20	21.2	20.8	20.5	20.1	19.7	19.4	19.0	18.7	18.3	18.0	17.6	17.3
	15	22.7	22.4	22.0	21.7	21.3	21.0	20.6	20.3	19.9	19.5	19.2	18.8
	10	24.6	24.3	23.9	23.6	23.2	22.9	22.5	22.1	21.8	21.4	21.1	20.7
5	27.5	27.1	26.8	26.4	26.0	25.7	25.3	25.0	24.6	24.3	23.9	23.6	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A25. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age for GUATEMALA

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	7.7	6.4	5.0	3.6	2.2	0.8	--	--	--	--	--	--
90	10.8	9.4	8.0	6.7	5.3	3.9	2.5	1.2	--	--	--	--
85	12.9	11.5	10.1	8.7	7.3	6.0	4.6	3.2	1.8	0.5	--	--
80	14.6	13.2	11.8	10.4	9.1	7.7	6.3	4.9	3.5	2.2	0.8	--
70	17.3	15.9	14.5	13.2	11.8	10.4	9.0	7.7	6.3	4.9	3.5	2.1
60	19.6	18.2	16.8	15.5	14.1	12.7	11.3	10.0	8.6	7.2	5.8	4.5
50	21.7	20.4	19.0	17.6	16.2	14.9	13.5	12.1	10.7	9.3	8.0	6.6
40	23.9	22.5	21.1	19.7	18.4	17.0	15.6	14.2	12.9	11.5	10.1	8.7
30	26.2	24.8	23.4	22.1	20.7	19.3	17.9	16.5	15.2	13.8	12.4	11.0
20	28.9	27.5	26.2	24.8	23.4	22.0	20.7	19.3	17.9	16.5	15.1	13.8
15	30.6	29.2	27.9	26.5	25.1	23.7	22.4	21.0	19.6	18.2	16.9	15.5
10	32.7	31.3	29.9	28.5	27.2	25.8	24.4	23.0	21.7	20.3	18.9	17.5
5	35.8	34.4	33.0	31.6	30.2	28.9	27.5	26.1	24.7	23.4	22.0	20.6

Table A26. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age for HONDURAS

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	2.4	1.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	6.1	4.9	3.7	2.6	1.4	0.2	--	--	--	--	--	--
85	8.5	7.3	6.1	5.0	3.8	2.6	1.5	0.3	--	--	--	--
80	10.5	9.3	8.2	7.0	5.8	4.7	3.5	2.3	1.2	0.0	--	--
70	13.7	12.6	11.4	10.2	9.1	7.9	6.7	5.6	4.4	3.2	2.1	0.9
60	16.4	15.3	14.1	12.9	11.8	10.6	9.4	8.3	7.1	5.9	4.8	3.6
50	19.0	17.8	16.6	15.5	14.3	13.1	12.0	10.8	9.6	8.5	7.3	6.1
40	21.5	20.3	19.2	18.0	16.8	15.7	14.5	13.3	12.2	11.0	9.8	8.7
30	24.2	23.0	21.9	20.7	19.5	18.4	17.2	16.0	14.9	13.7	12.5	11.4
20	27.4	26.3	25.1	23.9	22.8	21.6	20.4	19.3	18.1	16.9	15.8	14.6
15	29.5	28.3	27.1	26.0	24.8	23.6	22.5	21.3	20.1	19.0	17.8	16.6
10	31.9	30.7	29.5	28.4	27.2	26.0	24.9	23.7	22.5	21.4	20.2	19.0
5	35.5	34.3	33.2	32.0	30.8	29.7	28.5	27.3	26.2	25.0	23.8	22.7

Table A27. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and MLPE for MEXICO

	Percentile	Age (Years)											
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MLPE > 12 years	95	2.6	1.7	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	5.8	4.9	3.9	3.0	2.0	1.1	0.1	--	--	--	--	--
	85	7.9	7.0	6.0	5.1	4.2	3.2	2.3	1.3	0.4	--	--	--
	80	9.7	8.8	7.8	6.9	5.9	5.0	4.0	3.1	2.2	1.2	0.3	--
	70	12.5	11.6	10.7	9.7	8.8	7.8	6.9	5.9	5.0	4.0	3.1	2.2
	60	14.9	14.0	13.0	12.1	11.2	10.2	9.3	8.3	7.4	6.4	5.5	4.6
	50	17.2	16.2	15.3	14.3	13.4	12.4	11.5	10.5	9.6	8.7	7.7	6.8
	40	19.4	18.4	17.5	16.5	15.6	14.6	13.7	12.8	11.8	10.9	9.9	9.0
	30	21.8	20.8	19.9	18.9	18.0	17.0	16.1	15.2	14.2	13.3	12.3	11.4
	20	24.6	23.7	22.7	21.8	20.8	19.9	18.9	18.0	17.0	16.1	15.2	14.2
	15	26.4	25.4	24.5	23.5	22.6	21.7	20.7	19.8	18.8	17.9	16.9	16.0
	10	28.5	27.6	26.6	25.7	24.7	23.8	22.8	21.9	20.9	20.0	19.1	18.1
5	31.7	30.7	29.8	28.9	27.9	27.0	26.0	25.1	24.1	23.2	22.2	21.3	
MLPE ≤ 12 years	95	5.3	4.3	3.4	2.4	1.5	0.5	--	--	--	--	--	
	90	8.5	7.5	6.6	5.6	4.7	3.7	2.8	1.8	0.9	0.0	--	
	85	10.6	9.6	8.7	7.7	6.8	5.9	4.9	4.0	3.0	2.1	1.1	
	80	12.4	11.4	10.5	9.5	8.6	7.6	6.7	5.7	4.8	3.9	2.9	
	70	15.2	14.2	13.3	12.4	11.4	10.5	9.5	8.6	7.6	6.7	5.8	
	60	17.6	16.6	15.7	14.8	13.8	12.9	11.9	11.0	10.0	9.1	8.1	
	50	19.8	18.9	17.9	17.0	16.0	15.1	14.1	13.2	12.2	11.3	10.4	
	40	22.0	21.1	20.1	19.2	18.2	17.3	16.4	15.4	14.5	13.5	12.6	
	30	24.4	23.5	22.5	21.6	20.6	19.7	18.7	17.8	16.9	15.9	15.0	
	20	27.2	26.3	25.4	24.4	23.5	22.5	21.6	20.6	19.7	18.8	17.8	
	15	29.0	28.1	27.1	26.2	25.2	24.3	23.4	22.4	21.5	20.5	19.6	
	10	31.1	30.2	29.3	28.3	27.4	26.4	25.5	24.5	23.6	22.7	21.7	
5	34.3	33.4	32.4	31.5	30.6	29.6	28.7	27.7	26.8	25.8	24.9		

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A28. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and MLPE for PARAGUAY

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	85	1.4	1.0	0.7	0.3	0.0	--	--	--	--	--	--	
	80	2.4	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0.3	0.0	--	--	--	
	70	4.0	3.6	3.3	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.2	0.9	0.6	0.2
	60	5.3	5.0	4.6	4.3	3.9	3.6	3.3	2.9	2.6	2.2	1.9	1.6
	50	6.6	6.2	5.9	5.5	5.2	4.9	4.5	4.2	3.8	3.5	3.2	2.8
	40	7.8	7.5	7.1	6.8	6.4	6.1	5.8	5.4	5.1	4.7	4.4	4.1
	30	9.2	8.8	8.5	8.1	7.8	7.5	7.1	6.8	6.4	6.1	5.8	5.4
	20	10.8	10.4	10.1	9.7	9.4	9.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.4	7.0
	15	11.7	11.4	11.1	10.7	10.4	10.0	9.7	9.4	9.0	8.7	8.3	8.0
	10	12.9	12.6	12.3	11.9	11.6	11.2	10.9	10.6	10.2	9.9	9.5	9.2
5	14.7	14.4	14.1	13.7	13.4	13.0	12.7	12.4	12.0	11.7	11.3	11.0	
MLPE ≤ 12 years	95	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	90	1.8	1.4	1.1	0.7	0.4	0.1	--	--	--	--	--	
	85	3.0	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	0.9	0.6	0.2	--	--	
	80	4.0	3.6	3.3	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.2	0.9	0.6	0.2
	70	5.6	5.2	4.9	4.5	4.2	3.9	3.5	3.2	2.8	2.5	2.2	1.8
	60	6.9	6.6	6.2	5.9	5.5	5.2	4.9	4.5	4.2	3.8	3.5	3.2
	50	8.2	7.8	7.5	7.1	6.8	6.5	6.1	5.8	5.4	5.1	4.8	4.4
	40	9.4	9.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.4	7.0	6.7	6.3	6.0	5.7
	30	10.8	10.4	10.1	9.7	9.4	9.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.4	7.0
	20	12.4	12.0	11.7	11.3	11.0	10.7	10.3	10.0	9.6	9.3	9.0	8.6
	15	13.3	13.0	12.7	12.3	12.0	11.6	11.3	11.0	10.6	10.3	9.9	9.6
	10	14.5	14.2	13.9	13.5	13.2	12.8	12.5	12.2	11.8	11.5	11.1	10.8
5	16.3	16.0	15.7	15.3	15.0	14.6	14.3	14.0	13.6	13.3	12.9	12.6	

Note. MLPE: Mean level of parental education

Table A29. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age for PERU

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	5.5	3.1	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	8.7	6.3	4.2	2.3	0.6	--	--	--	--	--	--	--
85	10.9	8.5	6.4	4.5	2.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
80	12.7	10.3	8.2	6.3	4.6	3.2	2.1	1.2	0.5	0.1	0.0	0.1
70	15.6	13.2	11.1	9.2	7.5	6.1	5.0	4.1	3.4	3.0	2.9	3.0
60	18.0	15.7	13.5	11.6	10.0	8.6	7.4	6.5	5.9	5.5	5.3	5.4
50	20.3	17.9	15.8	13.9	12.2	10.8	9.7	8.8	8.1	7.7	7.6	7.7
40	22.6	20.2	18.0	16.1	14.5	13.1	12.0	11.1	10.4	10.0	9.8	9.9
30	25.0	22.6	20.5	18.6	16.9	15.6	14.4	13.5	12.8	12.4	12.3	12.4
20	27.9	25.5	23.4	21.5	19.8	18.4	17.3	16.4	15.7	15.3	15.2	15.3
15	29.7	27.3	25.2	23.3	21.7	20.3	19.1	18.2	17.6	17.1	17.0	17.1
10	31.9	29.5	27.4	25.5	23.8	22.4	21.3	20.4	19.7	19.3	19.2	19.3
5	35.2	32.8	30.6	28.7	27.1	25.7	24.5	23.6	23.0	22.6	22.4	22.5

Table A30. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age for PUERTO RICO

Percentile	Age (Years)											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
90	0.3	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	1.9	1.6	1.2	0.8	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--
80	3.2	2.9	2.5	2.2	1.8	1.4	1.1	0.7	0.4	0.0	--	--
70	5.3	5.0	4.6	4.3	3.9	3.5	3.2	2.8	2.5	2.1	1.7	1.4
60	7.1	6.7	6.4	6.0	5.7	5.3	5.0	4.6	4.2	3.9	3.5	3.2
50	8.7	8.4	8.0	7.7	7.3	7.0	6.6	6.2	5.9	5.5	5.2	4.8
40	10.4	10.0	9.7	9.3	9.0	8.6	8.2	7.9	7.5	7.2	6.8	6.4
30	12.2	11.8	11.4	11.1	10.7	10.4	10.0	9.7	9.3	8.9	8.6	8.2
20	14.3	13.9	13.5	13.2	12.8	12.5	12.1	11.8	11.4	11.0	10.7	10.3
15	15.6	15.2	14.9	14.5	14.1	13.8	13.4	13.1	12.7	12.4	12.0	11.6
10	17.1	16.8	16.4	16.1	15.7	15.4	15.0	14.6	14.3	13.9	13.6	13.2
5	19.5	19.2	18.8	18.4	18.1	17.7	17.4	17.0	16.6	16.3	15.9	15.6

Table A31. Normative data for the M-WCST Total errors stratified by age and MLPE for SPAIN

Percentile	Age (Years)												
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MLPE > 12 years	95	5.0	2.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	8.0	5.4	3.1	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--
	85	10.0	7.5	5.2	3.1	1.4	--	--	--	--	--	--	--
	80	11.7	9.1	6.8	4.8	3.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	70	14.4	11.8	9.5	7.5	5.7	4.3	3.1	2.2	1.6	1.2	1.2	1.4
	60	16.7	14.1	11.8	9.8	8.0	6.5	5.4	4.5	3.8	3.5	3.5	3.7
	50	18.8	16.2	13.9	11.9	10.1	8.6	7.5	6.6	5.9	5.6	5.6	5.8
	40	20.9	18.3	16.0	14.0	12.2	10.7	9.6	8.7	8.0	7.7	7.7	7.9
	30	23.1	20.6	18.2	16.2	14.5	13.0	11.8	10.9	10.3	10.0	9.9	10.1
	20	25.8	23.2	20.9	18.9	17.2	15.7	14.5	13.6	13.0	12.7	12.6	12.8
	15	27.5	24.9	22.6	20.6	18.8	17.4	16.2	15.3	14.7	14.3	14.3	14.5
	10	29.5	26.9	24.6	22.6	20.9	19.4	18.2	17.3	16.7	16.4	16.3	16.5
5	32.6	30.0	27.7	25.6	23.9	22.4	21.2	20.3	19.7	19.4	19.3	19.6	
MLPE ≤ 12 years	95	6.9	4.4	2.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	90	10.0	7.4	5.1	3.0	1.3	--	--	--	--	--	--	--
	85	12.0	9.4	7.1	5.1	3.3	1.9	0.7	--	--	--	--	--
	80	13.7	11.1	8.8	6.7	5.0	3.5	2.3	1.4	0.8	0.5	0.4	0.7
	70	16.4	13.8	11.5	9.4	7.7	6.2	5.0	4.1	3.5	3.2	3.1	3.4
	60	18.6	16.0	13.7	11.7	9.9	8.5	7.3	6.4	5.8	5.4	5.4	5.6
	50	20.7	18.1	15.8	13.8	12.0	10.6	9.4	8.5	7.9	7.5	7.5	7.7
	40	22.8	20.2	17.9	15.9	14.1	12.7	11.5	10.6	10.0	9.6	9.6	9.8
	30	25.1	22.5	20.2	18.2	16.4	15.0	13.8	12.9	12.3	11.9	11.9	12.1
	20	27.8	25.2	22.9	20.8	19.1	17.6	16.5	15.6	14.9	14.6	14.5	14.8
	15	29.4	26.9	24.6	22.5	20.8	19.3	18.1	17.2	16.6	16.3	16.2	16.5
	10	31.5	28.9	26.6	24.5	22.8	21.3	20.2	19.3	18.6	18.3	18.2	18.5
5	34.5	31.9	29.6	27.6	25.8	24.4	23.2	22.3	21.7	21.3	21.3	21.5	

Note. MLPE: Mean level of parental education